



## サーバの仕様

---

この付録には、サーバの仕様に関する情報が含まれています。

- [サーバの仕様 \(1 ページ\)](#)

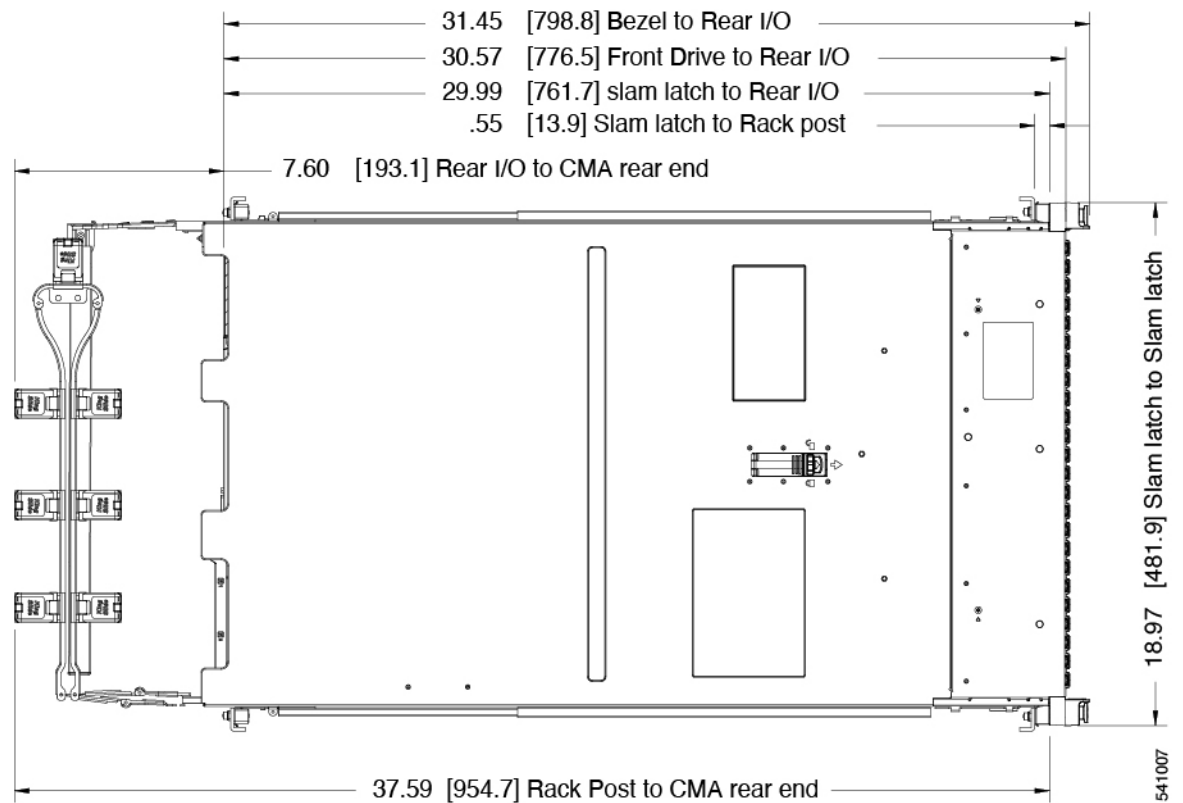
## サーバの仕様

この付録では、サーバの物理仕様、環境仕様、および電源仕様を示します。

- [物理仕様 \(1 ページ\)](#)
- [環境仕様 \(3 ページ\)](#)
- [電力仕様 \(4 ページ\)](#)

## 物理仕様

次の図は、さまざまな場所で測定したシャーシの高さ、幅、奥行きを示しています。



以下の表に、サーバーバージョンの追加の物理仕様を表示します。

表 1: 物理仕様

| 説明            | 仕様   |
|---------------|--|
| サーバ重量         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SFF 12 ドライブサーバ :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大、レールキットで完全に設定 : 49.2 ポンド (20.28 kg)</li> <li>• 最小、空のシャーシ、レールキットなし : 16.2 kg (35.7 ポンド)</li> </ul> </li> <li>• SFF 24 ドライブサーバ :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大、レールキットで完全に設定 : 61.7 ポンド (26.67 kg)</li> <li>• 最小、空のシャーシ、レールキットなし : 15.03 kg (33.14 ポンド)</li> </ul> </li> <li>• LFF 12 ドライブサーバ :               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大、レールキットで完全に設定 : 66.75 ポンド (28.0 kg)</li> <li>• 最小、空のシャーシ、レールキットなし : 17.75 kg (39.13 ポンド)</li> </ul> </li> </ul> |
| 前面のスペース       | 76 mm (3 インチ)  |
| 周囲と側面の間に必要な隙間 | 25 mm (1 インチ)  |
| 背面のスペース       | 152 mm (6 インチ)   |

## 環境仕様

クラス A2 製品として、サーバは次の環境仕様を備えています。

表 2: 環境仕様

| 説明       | 仕様   |
|----------|--|
| 温度 (動作時) | 10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F) の乾球温度<br>1 時間あたりの最大温度変化は 20°C (36°F)<br>(変化率ではなく、一定時間内の温度変化)<br>湿度条件 : 非制御、50% RH 以内の開始条件<br>900 m ごとに最高温度が 1°C (33.8°F) 低下。 |

|  |  |
|--|--|
| 温度、拡張動作  | 5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)、直射日光なし<br>湿度条件：非制御、50% RH 以内の開始条件<br>900 m ごとに最高温度が 1 °C (33.8°F) 低下。                            |
| 非動作時温度<br>(サーバが倉庫にあるか運送中の場合)   | 乾球温度 40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)   |
| 湿度 (RH) (動作時)  | 10 ~ 90%、最大露点温度 28°C (82.4°F)、非凝縮環境<br>-12°C (10.4°F) の露点より高い (湿気が多い) または 8% の相対湿度<br>最大露点 24°C (75.2°F) または最大相対湿度 90% |
| 湿度 (RH) (非動作時)<br>(サーバが倉庫にあるか運送中の場合)                                       | 相対湿度 5% ~ 93%、結露しないこと、乾球温度 20°C ~ 40°C の最大湿球温度は 28°C。  |
| 高度 (動作時)   | 最大標高 3050 メートル (10,006 フィート)   |
| 非動作時高度<br>(サーバが倉庫にあるか運送中の場合)   | 標高 0 ~ 12,000 メートル (39,370 フィート)   |
| 最長動作期間   | 無制限  |
| 音響出力レベル<br>ISO7779 に基づく A 特性音響出力レベル LwAd<br>(Bels) を測定<br>23°C (73°F) での動作 | 5.5  |
| 騒音レベル<br>ISO7779 に基づく A 特性音圧レベル LpAm (dBA)<br>を測定<br>23°C (73°F) での動作      | 40   |

## 電力仕様



(注) サーバ内で異なるタイプ/ワット数の電源装置を組み合わせ使用しないでください。両方の電源装置が同じである必要があります。

次の URL にある Cisco UCS Power Calculator を使用すると、ご使用のサーバ設定の電源に関する詳細情報を取得できます。

<http://ucspowercalc.cisco.com> [英語]

サポートされている電源オプションの電源仕様を次に示します。

## 1050 W AC 電源装置

ここでは、各 1050 W AC 電源装置の仕様を示します（Cisco 部品番号 UCSC-PSU1-1050W）。

表 3: 1050 W AC 仕様

| 説明             | 仕様  |
|----------------|---|
| AC 入力電圧        | 公称範囲：100 ~ 120 VAC、200 ~ 240 VAC<br>(範囲：90 ~ 132 VAC、180 ~ 264 VAC) |
| AC 入力周波数       | 公称範囲：50 ~ 60 Hz<br>(範囲：47 ~ 63 Hz)                                  |
| 最大 AC 入力電流     | 100 VAC で 12.5 A<br>208 VAC で 6.0 A                                 |
| 最大入力電圧         | 1250 VA @ 100 VAC   |
| 最大突入電流         | 15 A (サブサイクル期間)   |
| 最大保留時間         | 1050 W で 12 ms  |
| PSU あたりの最大出力電力 | 800 W @ 100 ~ 120 VAC<br>1050 W @ 200 ~ 240 VAC                     |
| 電源の出力電圧        | 12 VDC  |
| 電源スタンバイ電圧      | 12 VDC  |
| 効率評価           | Climate Savers Platinum Efficiency (80Plus Platinum 認定)             |
| フォーム ファクタ      | RSP2  |
| 入力コネクタ         | IEC320 C14  |

## 1050 W DC 電源装置

ここでは、各 1050 W DC 電源装置の仕様を示します（Cisco 部品番号 UCSC-PSUV2-1050DC）。

表 4: 1050 W DC 仕様

| 説明 | 仕様 |
|----|----|
|    |    |

## 1200 W AC 電源装置

|                |   |
|----------------|---|
| DC 入力電圧        | 公称範囲：-48 ～ -60 VDC<br>(範囲：-40 ～ -72 VDC)        |
| 最大 DC 入力電流     | -40 VDC で N32 A                                 |
| 最大入力ワット数       | 1234 W  |
| 最大突入電流         | 35 A (サブ サイクル期間)                                |
| 最大保留時間         | 100% の負荷で 5 ms (1050 W メインおよび 36 W スタンバイ)       |
| PSU あたりの最大出力電力 | 1050 W (12 VDC メイン電源)<br>36 W (DC 12 V スタンバイ電源) |
| 電源の出力電圧        | 12 VDC  |
| 電源スタンバイ電圧      | 12 VDC  |
| 効率評価           | ≥ 92 % (負荷 50 %)                                |
| フォーム ファクタ      | RSP2  |
| 入力コネクタ         | 固定 3 線ブロック                                      |

## 1200 W AC 電源装置

ここでは、各 1200 W AC 電源装置の仕様を示します (Cisco 部品番号 UCSC-PSU1-1200W-D)。

表 5: 1200W AC仕様

| 説明             | 仕様   |
|----------------|--|
| AC 入力電圧        | 範囲：AC 100 ～ 230 VAC                              |
| AC 入力周波数       | 範囲：50 ～ 60 Hz                                    |
| 最大 AC 入力電流     | 100 VAC で 12.97 A                                |
| 最大入力電圧         | 208 VAC で 1345 VA                                |
| 最大突入電流         | 20 A   |
| 最大保留時間         | 12 ms @ 1200 W                                   |
| PSU あたりの最大出力電力 | 100 ～ 120 VAC で 1100 W<br>208 ～ 230 VAC で 1200 W |
| 電源の出力電圧        | 12 VDC   |

|           |  |
|-----------|--|
| 電源スタンバイ電圧 | 12 VDC                                 |
| 効率評価      | Climate Savers プラチナム効率 (80Plus チタン 認定) |
| フォーム ファクタ | RSP2                                   |
| 入力コネクタ    | IEC320 C14                             |

## 1600 W AC 電源装置

このセクションでは、各 1600 W AC 電源装置の仕様を示します (Cisco 製品番号 UCSC-PSU1-1600W)。

表 6: 1600 W AC の仕様

| 説明             | 仕様  |
|----------------|---|
| AC 入力電圧        | 公称範囲 : AC 200 ~ 240 VAC<br>(範囲: 180 ~ 264 VAC)          |
| AC 入力周波数       | 公称範囲 : 50 ~ 60 Hz<br>(範囲 : 47 ~ 63 Hz)                  |
| 最大 AC 入力電流     | 9.5 A @ 200 VAC   |
| 最大入力ボルト アンペア   | 1250 VA @ 200 VAC                                       |
| 最大突入電流         | 30 A @ 35 ° C   |
| 最大遅延時間         | 80 ms @ 1600 W  |
| PSU あたりの最大出力電力 | 1600 W @ 200 ~ 240 VAC                                  |
| 電源の出力電圧        | 12 VDC  |
| 電源スタンバイ電圧      | 12 VDC  |
| 効率評価           | Climate Savers Platinum Efficiency (80Plus Platinum 認定) |
| フォーム ファクタ      | RSP2  |
| 入力コネクタ         | IEC320 C14  |

## 2300 W AC 電源装置



(注) 次の表に記載されている 80PLUS platinum 認定のテスト結果は、<https://www.clearesult.com/80plus/>で確認できます。

ここでは、各 2300 W AC 電源装置の仕様を示します (Cisco 部品番号 UCSC-PSU1-2300)。

| パラメータ  | 仕様         |      |      |      |
|--|------------|------|------|------|
| 入力コネクタ   | IEC320 C20 |      |      |      |
| 入力電圧範囲 (V rms)   | 100 ~ 240  |      |      |      |
| 最大許容入力電圧範囲 (V rms)   | 90 ~ 264   |      |      |      |
| 周波数範囲 (Hz)   | 50 ~ 60    |      |      |      |
| 最大許容周波数範囲 (Hz)   | 47 ~ 63    |      |      |      |
| 最大定格出力 (W)<br>ローライン入力電圧 (100 ~ 127 V) で動作時の 800 W に制限されます。 | 2300       |      |      |      |
| 最大定格スタンバイ出力 (W)  | 36         |      |      |      |
| 公称入力電圧 (V rms)   | 100        | 120  | 208  | 230  |
| 公称入力電流 (A rms)   | 13         | 11   | 12   | 10.8 |
| 公称入力電圧の最大入力 (W)  | 1338       | 1330 | 2490 | 2480 |
| 公称入力電圧の最大入力 (VA)   | 1351       | 1343 | 2515 | 2505 |
| 最大定格効率 (%)<br>80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。          | 92         | 92   | 93   | 93   |
| 最大定格力率<br>80PLUS platinum 認定を受けるために必要な最小定格です。              | 0.99       | 0.99 | 0.97 | 0.97 |
| 最大突入電流 (ピーク A)   | 30         |      |      |      |
| 最大突入電流 (ms)  | 0.2        |      |      |      |



| パラメータ   | 仕様 |
|---|----|
| 最大ライドスルー時間<br>入力電圧のドロップアウト時でも、時間出力電圧は 100% 負荷の状態規制の範囲内に留まります。 | 12 |

## 電源コードの仕様

サーバの各電源装置には電源コードがあります。サーバとの接続には、標準の電源コードまたはジャンパ電源コードを使用できます。ラック用の短いジャンパ電源コードは、必要に応じて標準の電源コードの代わりに使用できます。



(注) 以下にリストされている認定済みの電源コードまたはジャンパ電源コードのみサポートされています。

表 7: サポートされている電源コード

| 説明  | 長さ (フィート) | 長さ (メートル) |
|---|-----------|-----------|
| CAB-48DC-40A-8AWG<br>DC 電源コード、-48 VDC、40 A、8 AWG<br>3 線の 3 ソケット Mini-Fit コネクタ | 11.7      | 3.5       |
| CAB-C13-C14-AC<br>電源コード、10 A、C13 ~ C14、埋め込み型コンセント                             | 9.8       | 3.0       |
| CAB-250V-10A-AR<br>AC 電源コード、250 V、10 A<br>アルゼンチン                              | 8.2       | 2.5       |
| CAB-C13-C14-2M-JP<br>AC 電源コード、C13 ~ C14<br>日本 PSE マーク                         | 6.6       | 2.0       |
| CAB-9K10A-EU<br>AC 電源コード、250 V、10 A、CEE 7/7 プラグ<br>ヨーロッパ                      | 8.2       | 2.5       |

|   |     |      |
|---|-----|------|
| CAB-250V-10A-IS<br>AC 電源コード、250 V、10 A<br>Israel              | 8.2 | 2.5  |
| CAB-250V-10A-CN<br>AC 電源コード、250 V、10 A<br>中国                  | 8.2 | 2.5  |
| CAB-ACTW<br>AC 電源コード、250 V、10 A<br>台湾                         | 7.5 | 2.3  |
| CAB-C13-CBN<br>AC キャビネットジャンパ電源コード、250 V、10 A、<br>C13 ~ C14    | 2.2 | 0.68 |
| CAB-C13-C14-2M<br>AC キャビネットジャンパ電源コード、250 V、10 A、<br>C13 ~ C14 | 6.6 | 2.0  |
| CAB-9K10A-AU<br>AC 電源コード、250 V、10 A、3112 プラグ<br>オーストラリア       | 8.2 | 2.5  |
| CAB-N5K6A-NA<br>AC 電源コード、200/240 V、6 A<br>北米                  | 8.2 | 2.5  |
| CAB-250V-10A-ID<br>AC 電源コード、250 V、10 A、<br>インド                | 8.2 | 2.5  |
| CAB-9K10A-SW<br>AC 電源コード、250 V、10 A、MP232 プラグ<br>スイス          | 8.2 | 2.5  |
| CAB-250V-10A-BR<br>AC 電源コード、250 V、10 A<br>ブラジル                | 8.2 | 2.5  |

|  |      |      |
|--|------|------|
| CAB-9K10A-UK<br>AC 電源コード、250 V、10 A (13 A ヒューズ)、BS1363 プラグ<br>英国 | 8.2  | 2.5  |
| CAB-9K12A-NA<br>AC 電源コード、125 V、13 A、NEMA 5-15 プラグ<br>北米          | 8.2  | 2.5  |
| CAB-AC-L620-C13<br>AC 電源コード、C13 コネクタへの NEMA L6-20                | 6.6  | 2.0  |
| CAB-9K10A-IT<br>AC 電源コード、250 V、10 A、CEI 23-16/VII プラグ<br>イタリア    | 8.2  | 2.5  |
| R2XX-DMYMPWRCORD<br>電源コードなし (電源コードなしでサーバを発注する際の PID オプション)       | 該当なし | 該当なし |



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。